

## Potřeba energie v budově

VYTÁPĚNÍ		
Potřeba energie na vytápění	<i>MJ</i>	$Q_{NH}$
Spotřeba dodané energie na vytápění	<i>MJ</i>	$Q_{gen;H;c;n;i}$
Příspěvek solárního systému sc	<i>MJ</i>	$Q_{SC;distr;H;sc;n}$
CHLAZENÍ		
Potřeba energie na chlazení	<i>MJ</i>	$Q_{NH}$
Spotřeba dodané energie na chlazení	<i>MJ</i>	$Q_{gen;C;c;n;i}$
VLHČENÍ		
Spotřeba dodané energie na úpravu vlhkosti	<i>MJ</i>	$Q_{gen;Hum;c;n;i;s}$
PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY		
Potřeba energie v teplé vodě	<i>MJ</i>	$Q_{dem;DHW;n}$
Spotřeba energie distr. systému přípravy TV	<i>MJ</i>	$Q_{em;DHW;n}$
Spotřeba dodané energie na přípravu TV	<i>MJ</i>	$Q_{gen;DHW;c;n;i}$
Příspěvek solárního systému sc	<i>MJ</i>	$Q_{SC;distr;DHW;sc;n}$
SOLÁRNÍ KOLEKTORY		
Dodávka energie ze solárního kolektoru sc do systému přípravy TV	<i>MJ</i>	$Q_{SC;distr;DHW;sc;n}$
Dodávka energie ze solárního kolektoru sc do otopného systému	<i>MJ</i>	$Q_{SC;distr;H;sc;n}$
Dopadající sluneční záření na solární kolektory	<i>MJ</i>	$Q_{SC;sc;n}$
POMOCNÉ ENERGIE		
Spotřeba pomocné energie (elektrické)	<i>MJ</i>	$Q_{fuel;Aux;n}$
Spotřeba pomocné energie otopného systému	<i>MJ</i>	$Q_{Aux;H;n}$
Spotřeba pomocné energie chladicího systému	<i>MJ</i>	$Q_{Aux;C;n}$
Spotřeba pomocné energie systému přípravy teplé vody	<i>MJ</i>	$Q_{Aux;DHW;n}$
Spotřeba pomocné energie ventilátorů	<i>MJ</i>	$Q_{Aux;Fans;n}$
FOTOVOLTAICKÉ ČLANKY		
Výroba elektřiny z PV	<i>MJ</i>	$Q_{PV;E;n}$
KOGENERACE		
Celková spotřeba tepla	<i>MJ</i>	$Q_{heat;CHP;n;i}$
Spotřeba dodané energie pro kogeneraci	<i>MJ</i>	$Q_{fuel;CHP;H;c;n;i}$
Elektřina vyrobená kogenerační jednotkou	<i>MJ</i>	$Q_{CHP;E;n}$
CELKEM		
Celková spotřeba dodané energie	<i>MJ</i>	$Q_{fuel}$